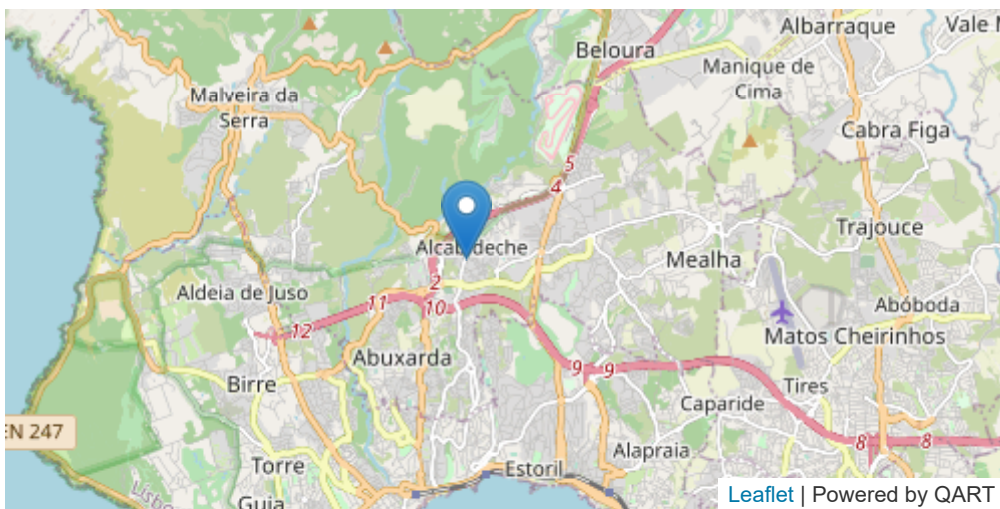


## Relatório Mensal

LUI	42
BOX	200127000040
LOCALIDADE	ALCABIDECHE
DATA INÍCIO	1 DE AGO. DE 2021
DATA FIM	31 DE AGO. DE 2021



## CO

### LIMITES

VL (8H) : 10 mg/m<sup>3</sup>

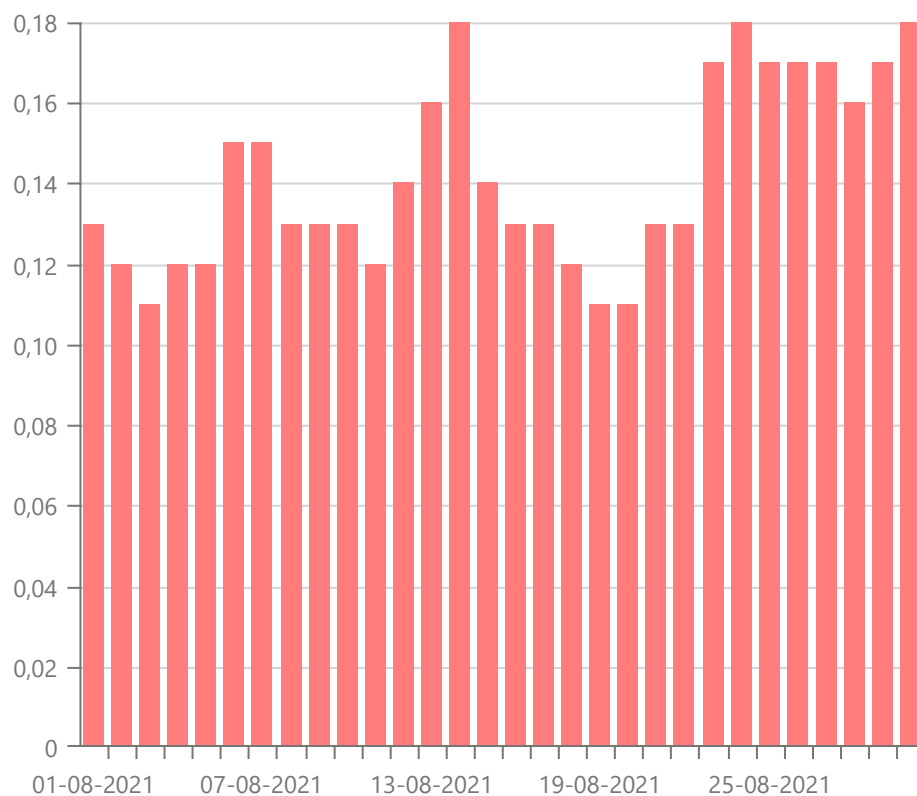
LSA (8H) : 7 mg/m<sup>3</sup>

LIA (8H) : 5 mg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

0.14 mg/m<sup>3</sup>

É um poluente atmosférico emitido através da queima em condições de pouco oxigênio (combustão incompleta) e/ou alta temperatura de carvão ou outros materiais ricos em carbono, como derivados de petróleo, por exemplo, pelos motores dos veículos.



Data	Média
31 de ago. de 2021	0.18 mg/m3
30 de ago. de 2021	0.17 mg/m3
29 de ago. de 2021	0.16 mg/m3
27 de ago. de 2021	0.17 mg/m3
26 de ago. de 2021	0.17 mg/m3
25 de ago. de 2021	0.17 mg/m3

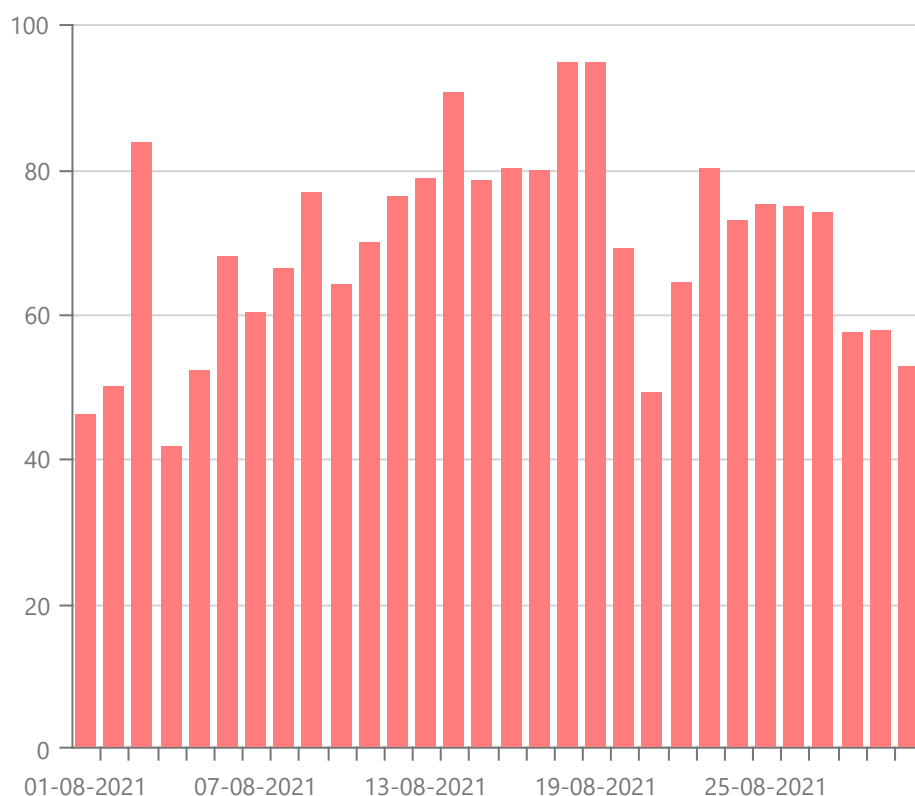
24 de ago. de 2021	0.18 mg/m3
23 de ago. de 2021	0.17 mg/m3
22 de ago. de 2021	0.13 mg/m3
21 de ago. de 2021	0.13 mg/m3
20 de ago. de 2021	0.11 mg/m3
19 de ago. de 2021	0.11 mg/m3
18 de ago. de 2021	0.12 mg/m3
17 de ago. de 2021	0.13 mg/m3
16 de ago. de 2021	0.13 mg/m3
15 de ago. de 2021	0.14 mg/m3
14 de ago. de 2021	0.18 mg/m3
13 de ago. de 2021	0.16 mg/m3
12 de ago. de 2021	0.14 mg/m3
11 de ago. de 2021	0.12 mg/m3
10 de ago. de 2021	0.13 mg/m3
9 de ago. de 2021	0.13 mg/m3
8 de ago. de 2021	0.13 mg/m3
7 de ago. de 2021	0.15 mg/m3
6 de ago. de 2021	0.15 mg/m3
5 de ago. de 2021	0.12 mg/m3
4 de ago. de 2021	0.12 mg/m3
3 de ago. de 2021	0.11 mg/m3
2 de ago. de 2021	0.12 mg/m3
1 de ago. de 2021	0.13 mg/m3
30 médias	

O3

## Média mensal

69.43  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Ao nível da troposfera, o ozono ( $\text{O}_3$ ) é um poluente secundário, não sendo por isso emitido diretamente para o ar. A sua formação acontece quando o oxigénio e os poluentes que são seus precursores, tais como os óxidos de azoto e os compostos orgânicos voláteis, reagem sob a ação da luz solar. Estes precursores têm a sua principal origem no transporte rodoviário, nas centrais térmicas de energia elétrica, no aquecimento doméstico, no uso de solventes e nos processos industriais.



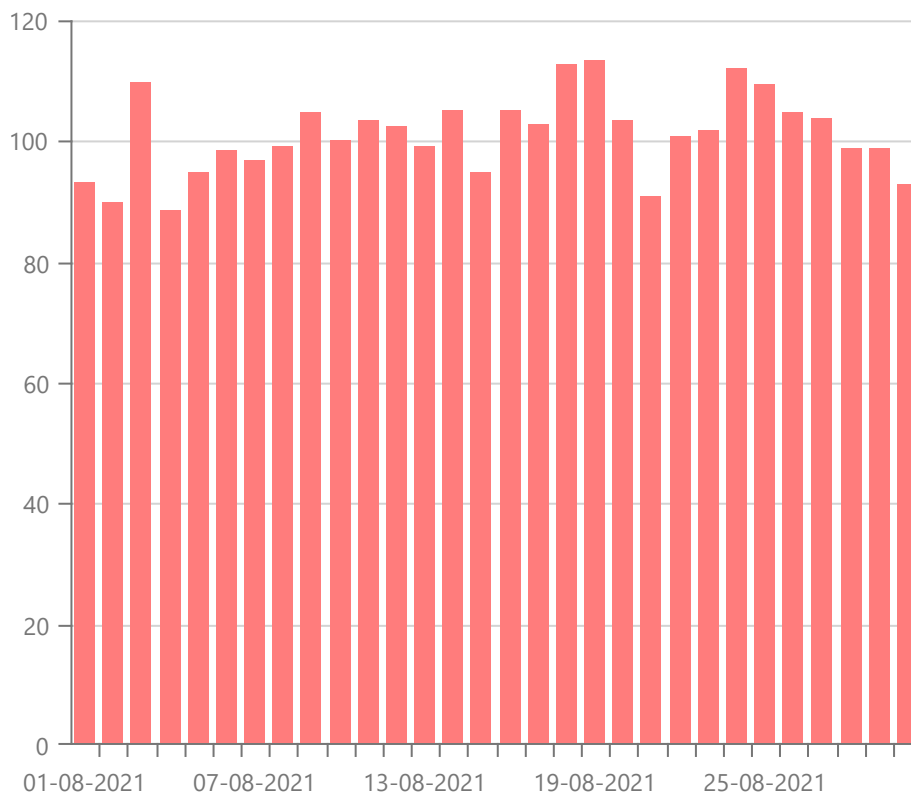
Data	Média
31 de ago. de 2021	52.88 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
30 de ago. de 2021	57.94 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
29 de ago. de 2021	57.49 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
27 de ago. de 2021	74.19 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
26 de ago. de 2021	75.06 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
25 de ago. de 2021	75.25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

24 de ago. de 2021	73.06 µg/m <sup>3</sup>
23 de ago. de 2021	80.13 µg/m <sup>3</sup>
22 de ago. de 2021	64.43 µg/m <sup>3</sup>
21 de ago. de 2021	49.13 µg/m <sup>3</sup>
20 de ago. de 2021	69.24 µg/m <sup>3</sup>
19 de ago. de 2021	94.88 µg/m <sup>3</sup>
18 de ago. de 2021	94.74 µg/m <sup>3</sup>
17 de ago. de 2021	79.99 µg/m <sup>3</sup>
16 de ago. de 2021	80.31 µg/m <sup>3</sup>
15 de ago. de 2021	78.62 µg/m <sup>3</sup>
14 de ago. de 2021	90.75 µg/m <sup>3</sup>
13 de ago. de 2021	78.76 µg/m <sup>3</sup>
12 de ago. de 2021	76.34 µg/m <sup>3</sup>
11 de ago. de 2021	70 µg/m <sup>3</sup>
10 de ago. de 2021	64.24 µg/m <sup>3</sup>
9 de ago. de 2021	76.87 µg/m <sup>3</sup>
8 de ago. de 2021	66.47 µg/m <sup>3</sup>
7 de ago. de 2021	60.22 µg/m <sup>3</sup>
6 de ago. de 2021	68.09 µg/m <sup>3</sup>
5 de ago. de 2021	52.38 µg/m <sup>3</sup>
4 de ago. de 2021	41.75 µg/m <sup>3</sup>
3 de ago. de 2021	83.68 µg/m <sup>3</sup>
2 de ago. de 2021	50.03 µg/m <sup>3</sup>
1 de ago. de 2021	46.08 µg/m <sup>3</sup>
30 médias	

# NO<sub>2</sub>

**LIMITES**VL (1H) : 200 µg/m<sup>3</sup>LSA (1H) : 140 µg/m<sup>3</sup>LIA (1H) : 100 µg/m<sup>3</sup>VL (1A) : 40 µg/m<sup>3</sup>LSA (1A) : 32 µg/m<sup>3</sup>LIA (1A) : 26 µg/m<sup>3</sup>**Média mensal**101.03 µg/m<sup>3</sup>

O dióxido de azoto (NO<sub>2</sub>) é um gás reativo que resulta sobretudo da queima de combustíveis fósseis a temperaturas elevadas, nomeadamente nos motores dos veículos motorizados e em alguns processos industriais. Os seus efeitos na saúde podem traduzir-se em problemas do foro respiratório, principalmente nos grupos mais sensíveis da população, especialmente em crianças, potenciando o risco de ataques de asma.



Data

Média

31 de ago. de 2021

92.73 µg/m<sup>3</sup>

30 de ago. de 2021	98.66 µg/m <sup>3</sup>
29 de ago. de 2021	98.79 µg/m <sup>3</sup>
27 de ago. de 2021	103.75 µg/m <sup>3</sup>
26 de ago. de 2021	104.61 µg/m <sup>3</sup>
25 de ago. de 2021	109.36 µg/m <sup>3</sup>
24 de ago. de 2021	112.16 µg/m <sup>3</sup>
23 de ago. de 2021	101.83 µg/m <sup>3</sup>
22 de ago. de 2021	100.65 µg/m <sup>3</sup>
21 de ago. de 2021	90.73 µg/m <sup>3</sup>
20 de ago. de 2021	103.38 µg/m <sup>3</sup>
19 de ago. de 2021	113.44 µg/m <sup>3</sup>
18 de ago. de 2021	112.57 µg/m <sup>3</sup>
17 de ago. de 2021	102.77 µg/m <sup>3</sup>
16 de ago. de 2021	105.2 µg/m <sup>3</sup>
15 de ago. de 2021	94.78 µg/m <sup>3</sup>
14 de ago. de 2021	105.25 µg/m <sup>3</sup>
13 de ago. de 2021	99.22 µg/m <sup>3</sup>
12 de ago. de 2021	102.32 µg/m <sup>3</sup>
11 de ago. de 2021	103.42 µg/m <sup>3</sup>
10 de ago. de 2021	100.14 µg/m <sup>3</sup>
9 de ago. de 2021	104.81 µg/m <sup>3</sup>
8 de ago. de 2021	99.04 µg/m <sup>3</sup>
7 de ago. de 2021	96.9 µg/m <sup>3</sup>
6 de ago. de 2021	98.6 µg/m <sup>3</sup>
5 de ago. de 2021	94.73 µg/m <sup>3</sup>
4 de ago. de 2021	88.57 µg/m <sup>3</sup>
3 de ago. de 2021	109.61 µg/m <sup>3</sup>
2 de ago. de 2021	89.9 µg/m <sup>3</sup>

1 de ago. de 2021

93.09  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

30 médias

## PM 2.5

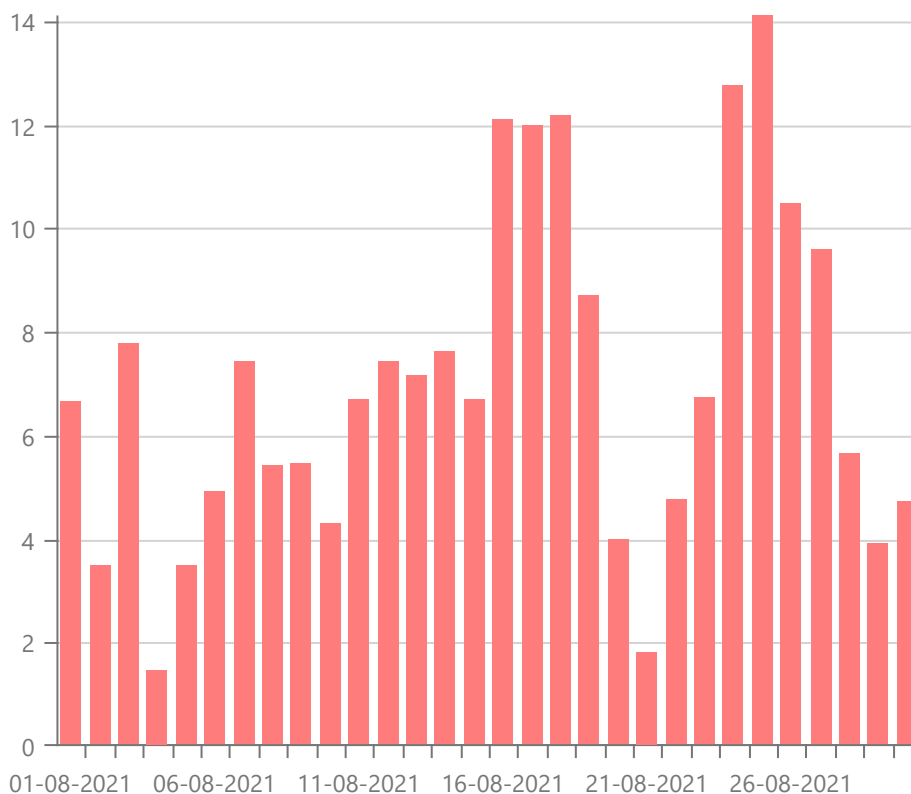
### LIMITES

VL (1A) : 25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LSA (1A) : 17  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LIA (1A) : 12  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

### Média mensal

6.98  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 

PM2.5: São partículas de diâmetro inferior a 2,5  $\mu\text{m}$  conseguem por sua vez penetrar nos alvéolos pulmonares (brônquios e pulmões). São emitidas para a atmosfera através da emissão de processos de combustão de automóvel e industriais, sendo também formadas por reação química de poluentes atmosféricos.





Data	Média
31 de ago. de 2021	4.73 µg/m <sup>3</sup>
30 de ago. de 2021	3.9 µg/m <sup>3</sup>
29 de ago. de 2021	5.65 µg/m <sup>3</sup>
27 de ago. de 2021	9.6 µg/m <sup>3</sup>
26 de ago. de 2021	10.46 µg/m <sup>3</sup>
25 de ago. de 2021	14.11 µg/m <sup>3</sup>
24 de ago. de 2021	12.76 µg/m <sup>3</sup>
23 de ago. de 2021	6.73 µg/m <sup>3</sup>
22 de ago. de 2021	4.75 µg/m <sup>3</sup>
21 de ago. de 2021	1.82 µg/m <sup>3</sup>
20 de ago. de 2021	4 µg/m <sup>3</sup>
19 de ago. de 2021	8.68 µg/m <sup>3</sup>
18 de ago. de 2021	12.19 µg/m <sup>3</sup>
17 de ago. de 2021	11.97 µg/m <sup>3</sup>
16 de ago. de 2021	12.1 µg/m <sup>3</sup>
15 de ago. de 2021	6.7 µg/m <sup>3</sup>
14 de ago. de 2021	7.6 µg/m <sup>3</sup>
13 de ago. de 2021	7.17 µg/m <sup>3</sup>
12 de ago. de 2021	7.43 µg/m <sup>3</sup>
11 de ago. de 2021	6.69 µg/m <sup>3</sup>
10 de ago. de 2021	4.28 µg/m <sup>3</sup>
9 de ago. de 2021	5.46 µg/m <sup>3</sup>
8 de ago. de 2021	5.43 µg/m <sup>3</sup>
7 de ago. de 2021	7.44 µg/m <sup>3</sup>
6 de ago. de 2021	4.92 µg/m <sup>3</sup>
5 de ago. de 2021	3.47 µg/m <sup>3</sup>
4 de ago. de 2021	1.47 µg/m <sup>3</sup>
3 de ago. de 2021	7.77 µg/m <sup>3</sup>

2 de ago. de 2021	3.48 µg/m <sup>3</sup>
1 de ago. de 2021	6.63 µg/m <sup>3</sup>
30 médias	

## PM 10

### LIMITES

VL (1A) : 40 µg/m<sup>3</sup>

LSA (1A) : 28 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1A) : 20 µg/m<sup>3</sup>

VL (1D) : 50 µg/m<sup>3</sup>

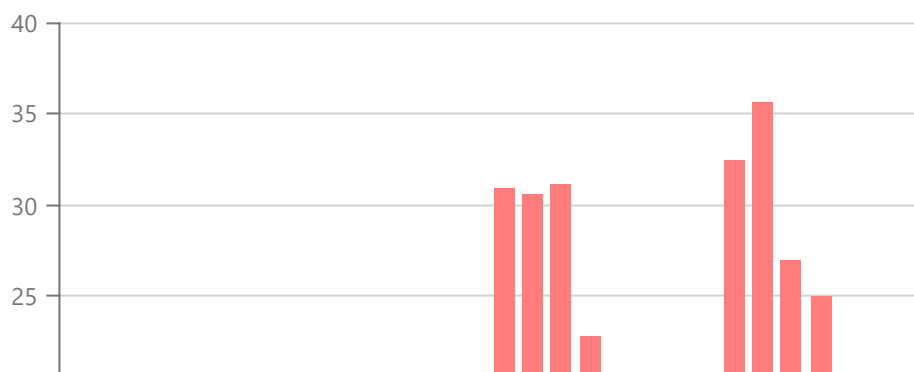
LSA (1D) : 35 µg/m<sup>3</sup>

LIA (1D) : 25 µg/m<sup>3</sup>

### Média mensal

18.64 µg/m<sup>3</sup>

PM10: Partículas com um diâmetro aerodinâmico equivalente inferior a 10 micrómetros (PM10). O material particulado resulta essencialmente das emissões do tráfego automóvel, do aquecimento doméstico e das atividades industriais, sendo ao nível dos grandes aglomerados populacionais onde a exposição a este poluente é mais preocupante. As emissões naturais são também uma fonte de partículas, como é o caso das poeiras provenientes dos desertos do Norte de África e as resultantes dos incêndios florestais, podendo ter uma contribuição significativa no incremento dos níveis de partículas em território nacional.



Data	Média
31 de ago. de 2021	13.29 µg/m³
30 de ago. de 2021	11.32 µg/m³
29 de ago. de 2021	15.49 µg/m³
27 de ago. de 2021	24.86 µg/m³
26 de ago. de 2021	26.9 µg/m³
25 de ago. de 2021	35.59 µg/m³
24 de ago. de 2021	32.37 µg/m³
23 de ago. de 2021	18.05 µg/m³
22 de ago. de 2021	13.33 µg/m³
21 de ago. de 2021	6.38 µg/m³
20 de ago. de 2021	11.55 µg/m³
19 de ago. de 2021	22.68 µg/m³
18 de ago. de 2021	31.01 µg/m³
17 de ago. de 2021	30.5 µg/m³
16 de ago. de 2021	30.79 µg/m³
15 de ago. de 2021	17.96 µg/m³
14 de ago. de 2021	20.11 µg/m³
13 de ago. de 2021	19.09 µg/m³
12 de ago. de 2021	19.71 µg/m³
11 de ago. de 2021	17.95 µg/m³
10 de ago. de 2021	12.23 µg/m³
9 de ago. de 2021	15.02 µg/m³

8 de ago. de 2021	14.95 µg/m <sup>3</sup>
7 de ago. de 2021	19.73 µg/m <sup>3</sup>
6 de ago. de 2021	13.74 µg/m <sup>3</sup>
5 de ago. de 2021	10.3 µg/m <sup>3</sup>
4 de ago. de 2021	5.55 µg/m <sup>3</sup>
3 de ago. de 2021	20.52 µg/m <sup>3</sup>
2 de ago. de 2021	10.32 µg/m <sup>3</sup>
1 de ago. de 2021	17.8 µg/m <sup>3</sup>
30 médias	